

## PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-04-29

LAUDA Semistat S 4400 w/Purge

Prozessthermostat

Best.-Nr.: L003278

### Leistungsmerkmale

- Thermoelektrischer Prozessthermostat mit geringem Energieverbrauch
- Mit einem Anschluss zum Spülen mit sauberer, trockener Luft (CDA) zur Vermeidung von Kondensation
- Geringe Baugröße und geringes Gewicht
- Leiser und vibrationsarmer Betrieb durch kältemittelfreie Kühltechnologie
- Verwendung von perfluorierten Flüssigkeiten
- Sehr geringes Temperierflüssigkeitsvolumen
- Keine Filter oder DI-Komponenten erforderlich
- Wassergekühlte Ausführung



Technische Änderungen vorbehalten



Arbeitstemperatur min.  
-20 °C



Arbeitstemperatur max.  
90 °C

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de • www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser

# PRODUKTDATENBLATT

Stand: 2024-04-29

LAUDA Semistat S 4400 w/Purge

Prozessthermostat

Best.-Nr.: L003278

## Technische Merkmale (nach DIN 12876)

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Arbeitstemperaturbereich | -20 ... 90 °C      |
| Temperaturkonstanz       | 0,1 ± K            |
| Heizleistung min.        | 12 kW              |
| Füllvolumen min.         | 2,5 L              |
| Füllvolumen max.         | 2,8 L              |
| Abmessungen (BxTxH)      | 194 x 300 x 560 mm |
| Gewicht                  | 38 kg              |
| Netzversorgung           | Connection to PSC  |

| Temperatur | Kälteleistung 50 Hz | Kälteleistung 60 Hz |
|------------|---------------------|---------------------|
| 20 °C      | 4,4 kW              | 4,4 kW              |
| 10 °C      | 3,5 kW              | 3,5 kW              |
| 0 °C       | 2,6 kW              | 2,6 kW              |
| -10 °C     | 1,65 kW             | 1,65 kW             |
| -20 °C     | 0,7 kW              | 0,7 kW              |
| 20 °C      | 4,4 kW              | 4,4 kW              |
| 10 °C      | 3,5 kW              | 3,5 kW              |
| 0 °C       | 2,6 kW              | 2,6 kW              |
| -10 °C     | 1,65 kW             | 1,65 kW             |
| -20 °C     | 0,7 kW              | 0,7 kW              |

Technische Änderungen vorbehalten

LAUDA DR. R. WOBSEY GMBH & CO. KG  
Laudaplatz 1 • 97922 Lauda-Königshofen • DE

T + 49 (0) 9343 503-0  
info@lauda.de • www.lauda.de  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 66 42 40 57

Kommanditgesellschaft: Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRA 560069

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
LAUDA DR. R. WOBSEY Verwaltungs-GmbH  
Sitz Lauda-Königshofen  
Registergericht Mannheim • HRB 560226

Geschäftsführer:  
Dr. Gunther Wobser (Vors.), Dr. Mario Englert,  
Dr. Ralf Hermann, Dr. Marc Stricker  
Beirat: Dr. Gerhard Wobser